

## عنوان مقاله:

بررسی اثر افزودن اسید استیک در آب آشامیدنی بر عملکرد، شاخص های رشد و جمعیت میکروبی ایلئوم جوجه های گوشتی

## محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 8، شماره 3 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمد رضا اکبری  
حسن کرمانشاهی  
غلامعلی کلیدری

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر افزودن اسید استیک در آب آشامیدنی بر عملکرد و میکروارگانیزم های ایلئوم جوجه های گوشتی ۳۰۰ قطعه جوجه نر گوشتی سویه تجارتي راس، در قالب یک طرح کاملا تصادفی دارای ۵ تیمار و ۵ تکرار، به ۲۵ گروه ۱۲ قطعه ای با میانگین وزنی مشابه تقسیم شدند. هر یک از ۵ سطح اسید استیک افزوده شده به آب آشامیدنی (صفر، ۱/۰، ۲/۰، ۳/۰ و ۴/۰ درصد) به پنج تکرار و به مدت ۲۱ روز داده شد. وزن کشتی به صورت هفتگی انجام شد. در سنین ۱۴ و ۲۸ روزگی از هر پن یک جوجه به روش شکستن مهره گردن کشته شد و محتویات ایلئوم جمع آوری و برای بررسی میکروبی استفاده شدند. در پایان دوره (۴۹ روزگی) از هر پن یک جوجه کشته و وزن دستگاه گوارش، کبد، پانکراس و چربی حفره بطنی به صورت جداگانه اندازه گیری شد. تعداد کل میکروب های هوازی (Total Aerobic Counts, TAC) و کلی فرم ها در نمونه های گرفته شده از ایلئوم با استفاده از محیط کشت های باکتریولوژیک مناسب و روش های شمارش صفحه ای استاندارد (Aerobic Plate Count, APC) و شمارش صفحه ای سطحی (Surface Plate Count, SPC) ارزیابی گردید. هیچ گونه تفاوت معنی داری از لحاظ افزایش وزن، مصرف غذا، ضریب تبدیل، وزن زنده و وزن های دستگاه گوارش، کبد، پانکراس و چربی حفره بطنی بین تیمارها دیده نشد. هم چنین تفاوت های بین تیمارها از نظر تعداد کل میکروب های هوازی و کلی فرم ها معنی دار نبود. نتایج پژوهش حاضر بیان می دارد که افزودن اسید استیک به عنوان یک اسید آلی به آب آشامیدنی در سطوح فوق، عملکرد جوجه های گوشتی و نیز تعداد کل میکروب های هوازی و کلی فرم ها در محتویات ایلئوم را تحت تاثیر قرار نمی دهد.

## کلمات کلیدی:

اسید آلی، عملکرد، میکروارگانیزم های ایلئوم، جوجه گوشتی، Acetic acid, Performance, Ileal microflora, Broiler، اسید استیک،

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1205240>

